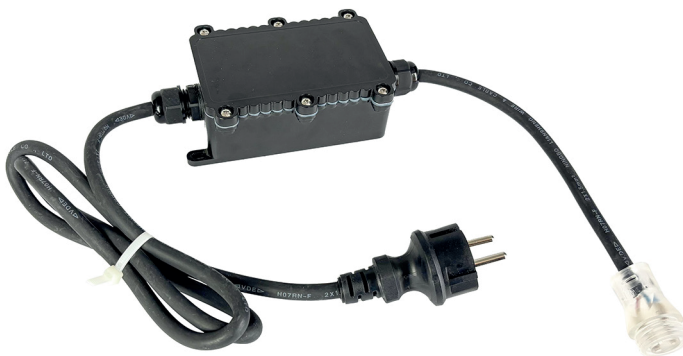


MANUAL

**DUSK TO DAWN SENSOR
47751**



Brugervejledning (Dansk)

Brugervejledning til Dusk-to-Dawn sensor 47751

Tak, fordi du har købt dette produkt. For at sikre sikker, korrekt og effektiv brug af dette produkt bedes du læse denne vejledning omhyggeligt og gemme den til senere brug.

Manualen kan også hentes på www.dva.dk.

GENERELLE INSTRUKTIONER

Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt før installation og brug. Gem manualen til senere brug. Garantien gælder kun, hvis instruktionerne er fulgt, og produktet er blevet brugt som beskrevet.

PRODUKTOVERSIGT

Denne skumringssensor aktiverer/deaktiverer automatisk LED strippen afhængigt af det omgivende lys. Sensoren er kun designet til 230V LED strips.



Dusk-to-Dawn sensor

INSTRUKTION

Tilslutning til LED strips

- Rul LED strippen helt ud
- Tilslut skumringssensorens stik (hun) omhyggeligt til LED strippens stik (han).
- Den tilsluttede LED strip må have en maksimal længde på 25 meter.
- Tilslut skumringssensorens strømkabel til en 230V stikkontakt.

BEMÆRK! Rul LED strippen helt ud for at undgå overophedning og brand!

BETJENINGSVEJLEDNING

Ibrugtagning

Tilslut skumringssensoren til strømforsyningen. Skumringssensoren starter selvtesten og skifter automatisk til arbejdstilstand efter ca. 20 sekunder.

Funktionsbeskrivelse

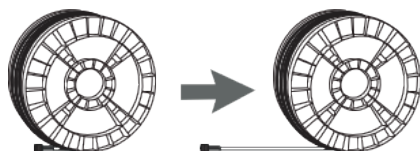
- Når lyset er tilstrækkeligt i løbet af dagen, slukker skumringssensoren LED strippen.
- Når det omgivende lys er svagt (≤ 10 Lux), tændes LED strippen automatisk.
- Når det omgivende lys bliver lysere (≥ 20 Lux), slukkes LED strippen automatisk.

Installering

Installer skumringssensoren på et åbent, frit sted, hvor den kan modtage direkte naturligt lys. Sørg for, at den lysfølsomme overflade vender opad mod himlen. Installer ikke skumrings-sensoren i områder, der er skyggefulde eller blokeret af bygninger, træer, blade eller andre genstande, da dette kan forårsage fejlfunktion.

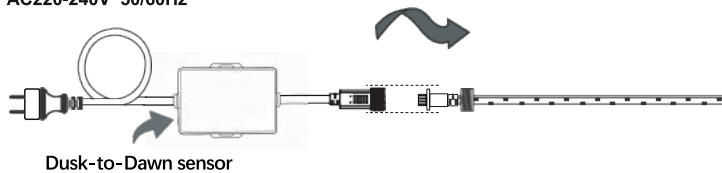
BEMÆRK: Installer ikke skumringssensoren tæt på andre lyskilder, og placer den ikke rettet imod LED strippen. Eksponering for kunstigt lys fra nærliggende kilder kan forstyrre sensorens funktion, reducere registreringsnøjagtigheden og forårsage forkert (de)aktivering. Sørg for, at sensoren er installeret et sted, hvor den kun modtager det tilsigtede naturlige omgivende lys.

①



②

Input: AC220-240V 50/60Hz



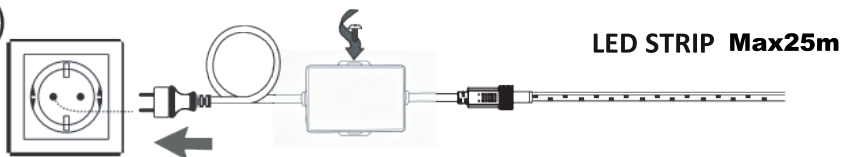
③

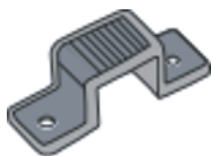


④



⑤





MONTERING

Montering udføres mest bekvemt ved hjælp af kabelbindere. Alternativt kan skumringssensoren monteres ved hjælp af monteringsclips, der er fastgjort til en væg eller et loft med skruer.

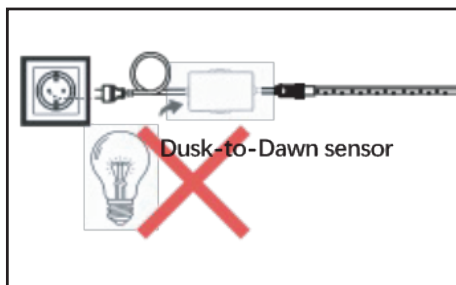
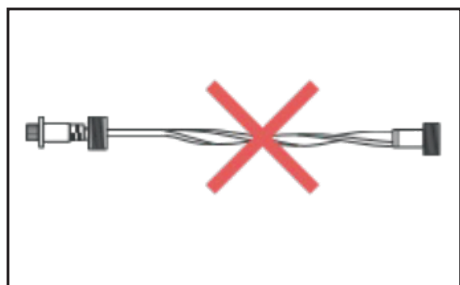
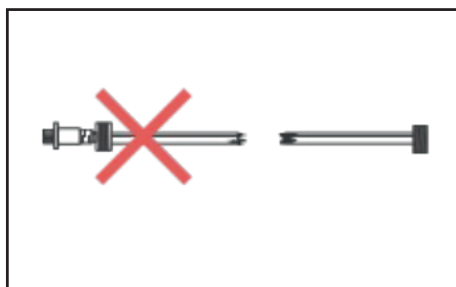
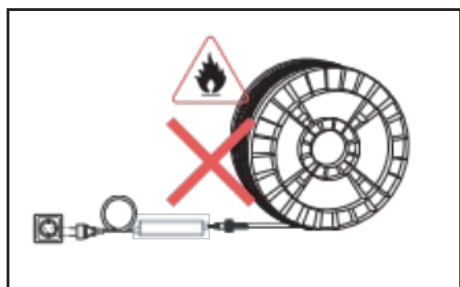
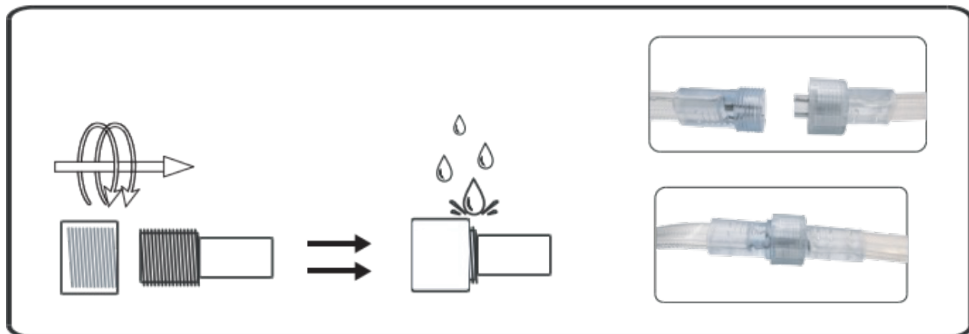
SIKKERHEDSINFORMATION

- Afbryd strømmen og træk stikket ud før installation og ved rengøring af sensorenheden.
- Overskrid ikke den maksimale nominelle belastning. Hvis tilslutningslængden overstiger 25 meter, kan det forårsage overophedning af skumringssensoren, fejlfunktion eller i ekstreme tilfælde brandfare.
- Fjern regelmæssigt støv og snavs fra overfladen af den lysfølsomme sensor. Ophobet snavs kan blokere den lysfølsomme overflade, reducere registreringsnøjagtigheden og påvirke enhedens korrekte funktion.



Bemærk om bortskaffelse af dette produkt:

Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være farlige og skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, når affaldet af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ikke bortskaffes korrekt. Produkter, der er mærket med nedenstående overkrydsede skraldespand, er elektrisk og elektronisk udstyr. Den krydsede skraldespand symboliserer, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt. Til dette formål har alle kommuner etableret indsamlingsordninger, hvor affald af elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer eller andre indsamlingssteder eller hentes direkte fra husholdningerne. Nærmere information skal indhentes hos kommunens tekniske forvaltning. Brugere af elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffe affald af elektrisk og elektronisk udstyr sammen med husholdningsaffald. Brugere skal benytte de kommunale indsamlingsordninger for at mindske den miljømæssige belastning i forbindelse med bortskaffelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr og øge mulighederne for genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Maks. effekt: 320W

Maks. længde LED strip: 25m

IP-klasse: IP65

Spænding: AC220-240V, 50/60Hz

Mål: 108x81x30mm

CE RoHS



User Manual (English)

Manual Dusk-to-Dawn sensor for LED strip 230V

Many thanks for purchasing our product. To ensure safe, correct, and efficient use of this product, please read the manual carefully and keep it properly for future reference.

The manual can also be downloaded from www.dva.dk.

GENERAL INSTRUCTIONS

Carefully read these operating instructions before installation and use. Save the manual for future reference. The guarantee only applies if the instructions have been followed and the product has been used as described.

PRODUCT OVERVIEW

This Dusk-to-Dawn sensor automatically activates / deactivates the LED strip depending on the ambient light. The sensor is designed for 230V LED strips only.



Dusk-to-Dawn sensor

INSTRUCTIONS

Connecting the LED strip

- Unwind the entire LED-strip from the reel.
- Securely connect the Dusk-to-Dawn sensor connector (female) to LED strip connector (male).
- The connected LED strip must have a maximum length of 25 metres.
- Connect the power cable of the Dusk-to-Dawn sensor to a 230V socket.

NOTE! Completely unwind the LED strip to avoid overheating and fire!

USING THE DUSK-TO-DAWN SENSOR

Initial Use

Connect the Dusk-to-Dawn sensor to the power supply. The Dusk-to-Dawn sensor will start self-testing and automatically switch to working mode after approx. 20 seconds.

Working Mode Description

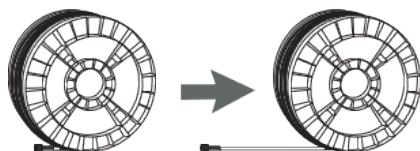
- When the light is sufficient during the day, the sensor will switch off the LED strip.
- When the ambient light is dim ($\leq 10\text{Lux}$), the LED strip is automatically switched on.
- When the ambient light gets brighter ($\geq 20\text{Lux}$), the LED strip is automatically switched off.

Installation

Install the Dusk-to-Dawn sensor in an open, unobstructed location where it can receive direct natural light. Ensure that the photosensitive surface is facing upward toward the sky. Do not install the Dusk-to-Dawn sensor in areas shaded or blocked by buildings, trees, leaves, or other objects, as this may cause incorrect operation.

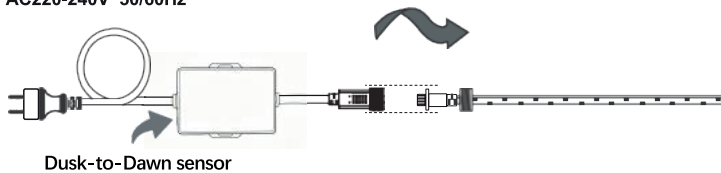
NOTE: Do not install the sensor close to other light sources or position it facing the LED strip. Exposure to artificial light from nearby sources may interfere with the sensor's operation, reduce sensing accuracy, and cause incorrect switching. Ensure the sensor is installed in a location where it receives only the intended ambient natural light.

①



②

Input: AC220-240V 50/60Hz



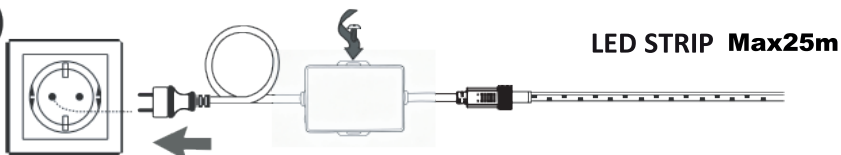
③

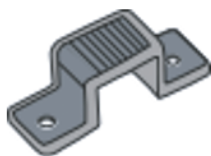


④



⑤





MOUNTING

Mounting is most conveniently done by using cable ties. Alternatively, the Dusk-to-Dawn sensor can be mounted using clips secured to a wall or ceiling with screws.

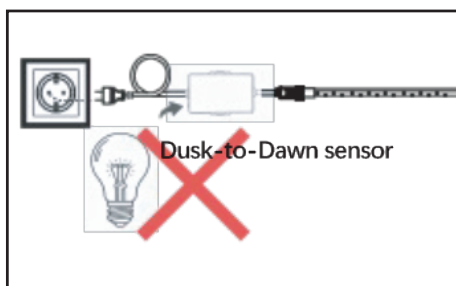
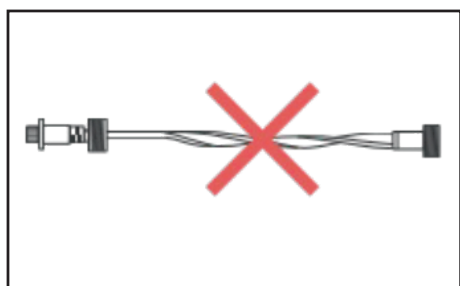
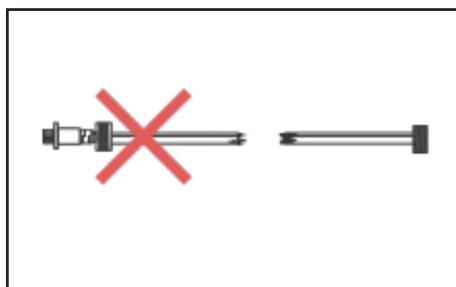
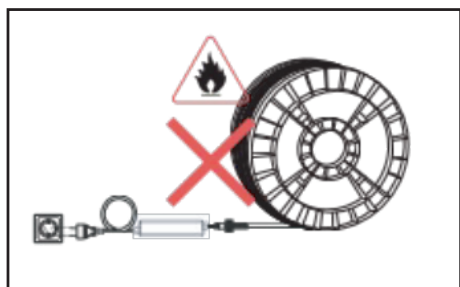
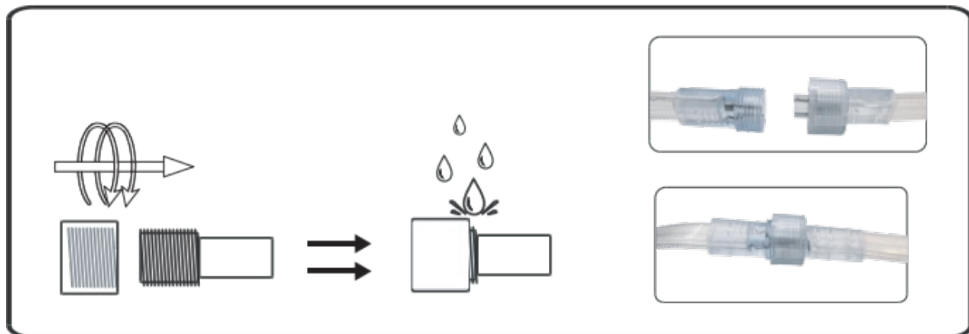
SAFETY INFORMATION

- Disconnect the power supply before installation and cleaning of the photosensitive sensor.
- Do not exceed the maximum rated load. If the connection length exceeds 25 metres, it may cause the sensor to overheat, fail, or in extreme cases create a fire hazard.
- Regularly clean dust and dirt from the surface of the photosensitive sensor. Accumulated dirt may obstruct the photosensitive surface, reduce sensing accuracy, and affect the proper operation of the device.



Note about disposal of this product:

Electrical and electronic equipment (EEE) contains materials, components and substances that may be dangerous and harmful to human health and the environment when waste electrical and electronic equipment (WEEE) not disposed of properly. Products marked with the following crossed "bin" are electrical and electronic equipment. The crossed trash symbolizes the waste of electrical and electronic equipment must not be disposed of with unsorted household waste but must be collected separate. To this end, all municipalities have established collection systems where waste electrical and Electronic equipment free of charge can be handed over by citizens at recycling stations or other collection sites or retrieved directly from households. Further information should be obtained from the municipality's technical management. Users of electrical and electronic equipment must not dispose of waste electrical and electronic equipment together with household waste. Users should use the municipal collection systems to reduce the environmental impact of waste disposal of electrical and electronic equipment and increase the possibilities for recycling, recycling and recovery of waste electrical and electronic equipment.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Max power: 320W
 Max length LED strip: 25m
 IP class: IP65
 Voltage: AC220-240V, 50/60hz
 Dimensions: 108x81x30mm

CE RoHS





DECLARATION OF CONFORMITY
EU / EC Overensstemmelseserklæring

DVA A/S hereby declares that the following products:
DVA A/S erklærer herved at følgende produkter:

Designation:	Blue Electric Dusk-to-Dawn sensor
Reference no.:	47751

complies with the following directives:
er i overensstemmelse med følgende direktiver:

European Directive	European Standard No.
2014/35/EU	EN IEC 61347-2-13:2024; EN IEC 61347-1:2024; EN 62493:2015+A1:2022; EN IEC 60598-1:2024+A11:2024



Ruben Jørgensen
HSEQ Responsible

19. 07. 2026

Import EU:

DVA A/S Meterbuen 26, 2740 Skovlunde info@dva.dk +45 70 234 239 www.dva.dk



